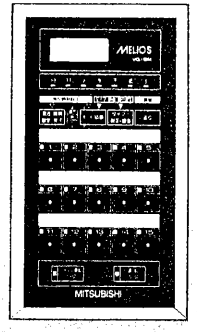
MITSUBISHI

正しく使って上手に節約

三菱 温風暖房機「クリーンヒーター」 全熱交換形換気機器「ロスナイ」 集中管理システム

VCL-15M
VCL-02S2·02SG·02SK
取扱説明書

MELIOS



ご使用の前に、必ずこの取扱説明書をお読みください。
ご使用の取扱説明書は保存しておいてください。
ご使用中にわからないことや不都合が生じたとき、きっとお役にたちます。

目　次

1.各部の名称……1
2.特に注意して
いただきたいこと……2
3.使用方法……3
4.特殊機能……15
5.故障・異常の
見分け方と処置方法…20
6.長期間使用しない場合…21
7.アフターサービス……22
8.保守点検のおすすめ……23
9.子機の登録……24

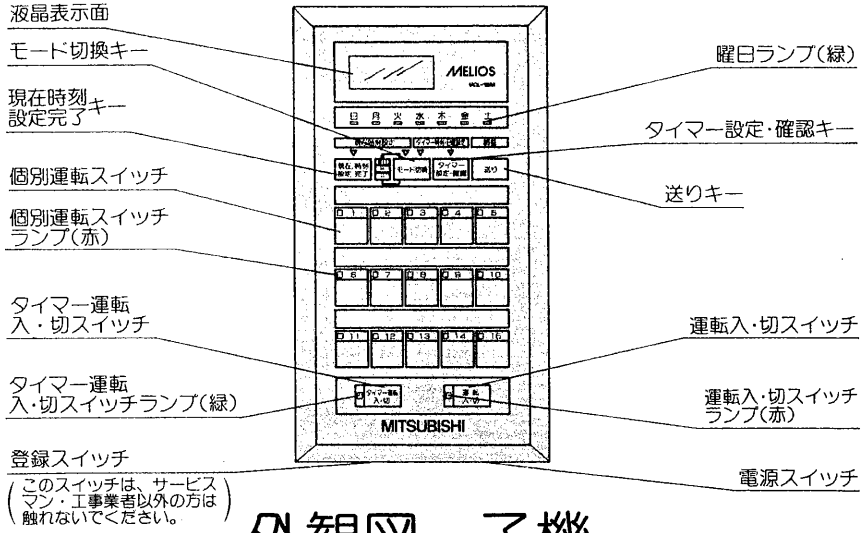
お客さま用

1 各部の名称

この集中管理システムは、「親機・VCL-15M」・「子機・VCL-02S2・02SGまたはVCL-02SK」によって、各部屋に設置された「クリーンヒーター」のON・OFFを集中管理することができます。

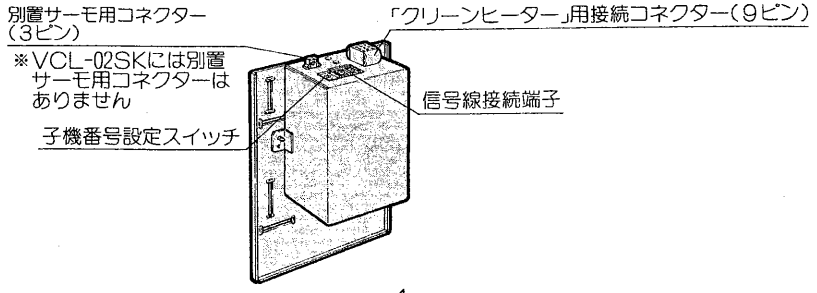
外観図・親機

■VCL-15M



外観図・子機

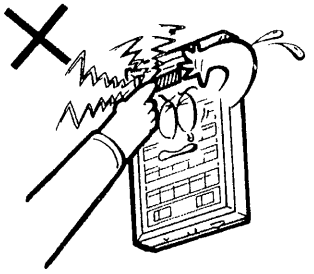
■VCL-02S2(ガスクリーンヒーター・Tスペック専用子機)
■VCL-02SG(ガスクリーンヒーター専用子機)
■VCL-02SK(石油クリーンヒーター専用子機)



2 特に注意していただきたいこと

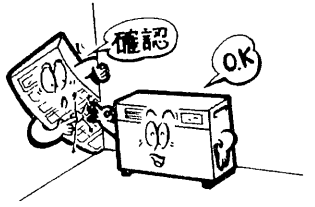
使用上の注意

1. 液晶表示面を強く押さないでください。破損の原因になります。

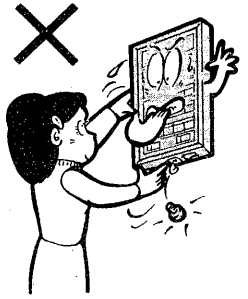


2. 万一、動作異常・通信異常、及び緊急の場合は、危険を回避したうえで、故障・異常の見分け方と処置方法により処置をした後、「工事業者または当社サービスセンター」に連絡してください。

3. 「クリーンヒーター」の運転・停止は、[運転入・切]スイッチ、または個別運転スイッチで行い、各部屋のスイッチのランプの点灯・消灯を確認してください。



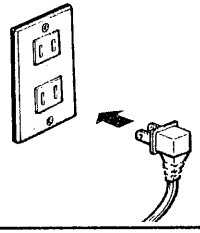
4. 親機及び子機の分解、改造は行わないでください。故障の原因になります。



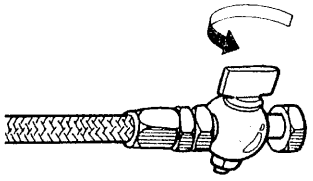
3 使用方法

「クリーンヒーター」の運転準備

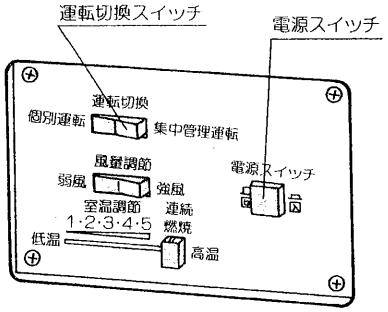
1. 電源プラグをコンセントに差込む。

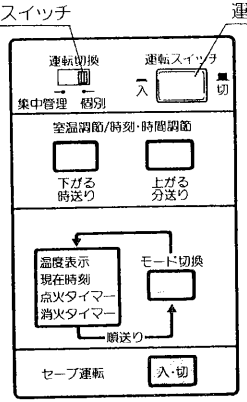


2. 燃料供給用元栓を開にする。



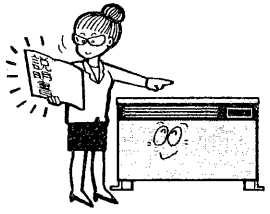
3. 運転切換スイッチを「集中管理運転」にし、室温調節ボタンをお好みの温度に設定して電源スイッチを「入」にする。
（石油「クリーンヒーター」は個別運転で時刻・温度設定後、集中管理運転にしてください。）





「クリーンヒーター」の機種により異なりますので、ご使用の「クリーンヒーター」に同梱の「取扱説明書・注意書」を参照してください。

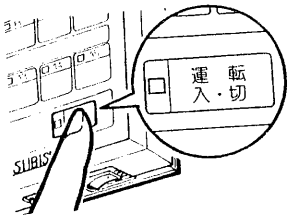
4. その他、運転準備は「クリーンヒーター」に同梱の「取扱説明書・注意書」に従って行ってください。



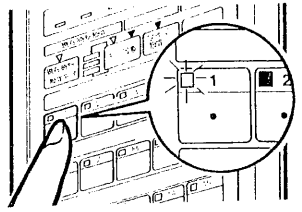
3 使用方法

親機の運転のしかた

1. 運転入・切 スイッチを入にする。
- スイッチのランプ(赤)が点灯します。

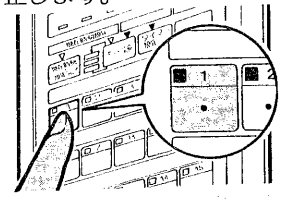


2. 運転したい子機番号の個別運転スイッチを押す。
- スイッチのランプ(赤)が点灯します。



運転停止(消火)

1. 個別に「クリーンヒーター」を停止させたい場合。
運転を停止させたい部屋番号の個別運転スイッチを押して「切」にする。
スイッチのランプ(赤)が消えます。
- 「クリーンヒーター」の送風機はしばらく運転を続けて器具を冷却し、数分後に停止します。



2. 一斉に「クリーンヒーター」を停止させたい場合。
運転入・切スイッチを押して「切」にする。運転入・切スイッチ、及び個別運転スイッチのランプ(赤)が消えます。
- 個別運転スイッチの状態は、内蔵の電池によって記憶されていますので、運転スイッチを押して「入」にすると前の状態にもどります。
- 「クリーンヒーター」の送風機はしばらく運転を続けて器具を冷却し、数分後に停止します。

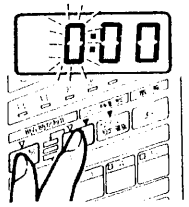
ご注意
- 停止は、個別運転スイッチ、または運転入・切スイッチで行い、電源スイッチを「OFF」にしての停止は行わないでください。
- 部屋のガス元栓または燃料コック等で、火力調節は絶対に行わないでください。不完全燃焼の原因となり危険です。

3 使用方法

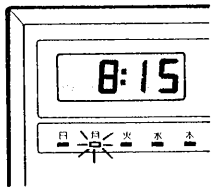
時刻の合わせかた

1. [現在 時刻 設定 完了] キーと [モード切換] キーを同時に押す。

- 時刻表示の「時」が点滅します。

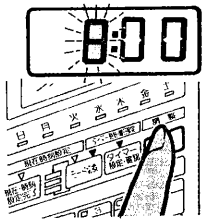


2. 例えば、月曜日8時15分に合わせます。



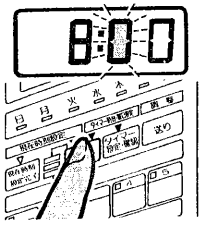
3. [送り] キーを押して8に合わせる。

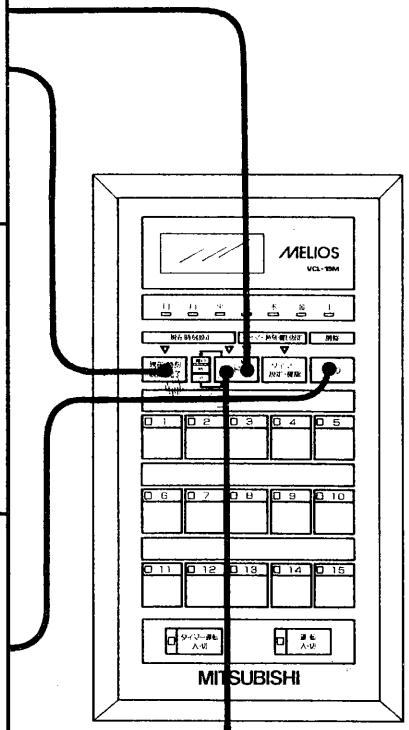
- [送り] キーを押すごとに、数字が順送りになります。



4. [モード切換] キーを押す。

- 時刻表示の「時」の点滅が止まり、「10分台」が点滅します。



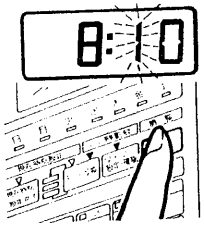


3 使用方法

時刻の合わせかた

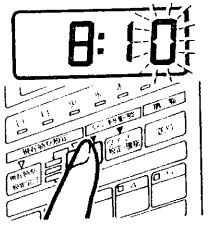
5. [送り] キーを押して1に合わせる。

- [送り] キーを押すごとに、数字が順送りになります。



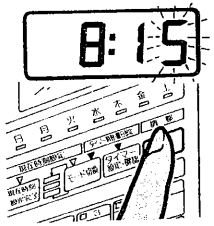
6. [モード切換] キーを押す。

- 時刻表示の「10分台」の点滅が止まり、「1分台」が点滅します。



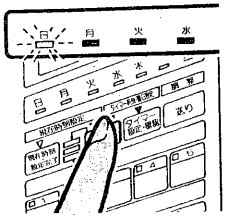
7. [送り] キーを押して5に合わせる。

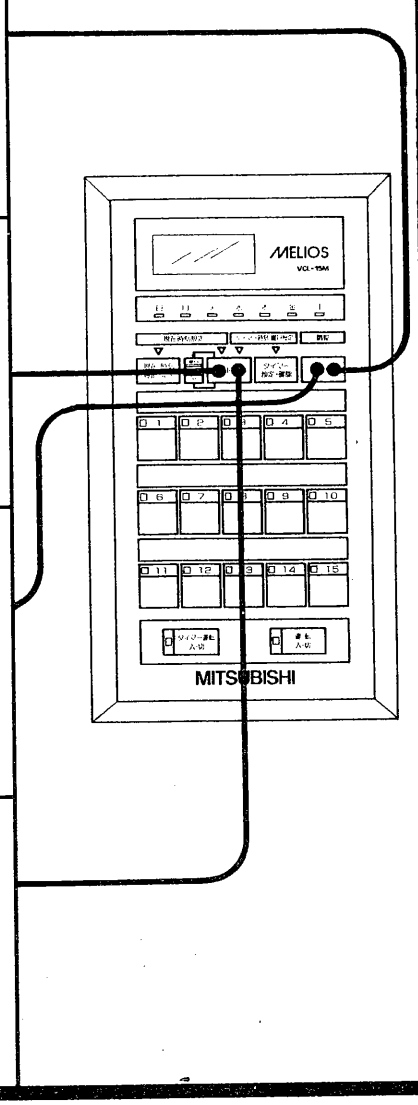
- 送りキーを押すごとに、数字が順送りになります。



8. [モード切換] キーを押す。

- 時刻表示の「1分台」の点滅が止まり、曜日のランプが点滅します。



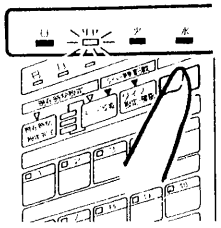


3 使用方法

時刻の合わせかた

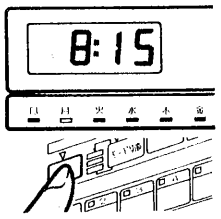
9. 送り キーを押して月曜日に合わせる。

- 送り キーを押すごとに、曜日が順送りになります。



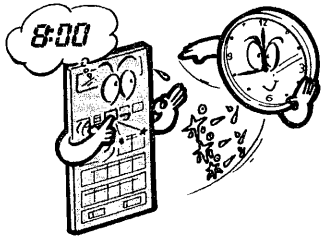
10. 現在 時刻 設定 完了 キーを押す。

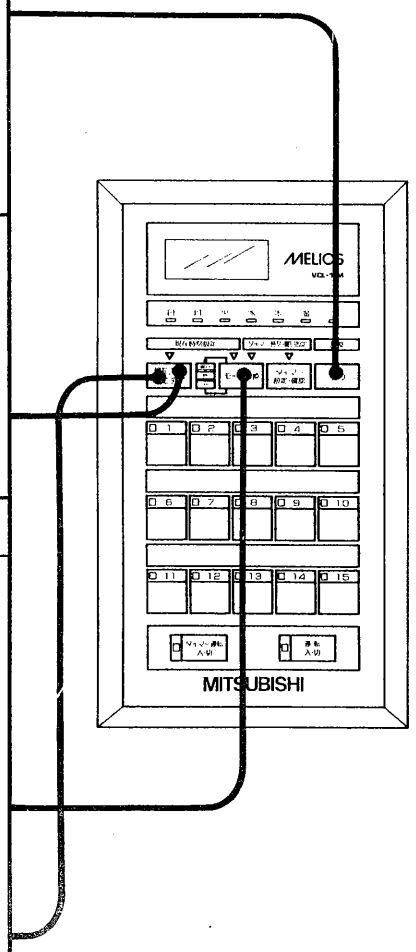
- これで、時刻と曜日の設定が終わりです。



「秒」を正確に合わせるには

- 1項～9項により、時刻・曜日の設定後、モード切換 キーを押しながら時報などに合わせて、現在 時刻 設定 完了 キーを押します。





3 使用方法

タイマー運転の設定のしかた

このタイマーは、運転開始時刻と運転継続時間を設定することにより、1日1回の運転・停止が行え、さらにタイマー運転する曜日、及び子機を指定することができます。
(各曜日、及び各子機ごとに異なった時刻の設定はできません。)

- タイマー運転の設定を行う前に、必ず時刻を合わせてください。
  タイマー運転の設定方法を、下記に示す「例」により説明します。

〈タイマー運転設定例〉

設定順序	設定内容	
A	タイマー運転する曜日	月・火・水・木・金・土
	タイマー運転しない曜日	日
B	タイマー運転開始時刻	8時15分
C	運転継続時間	4時間
D	タイマー運転する子機番号	1・2・3

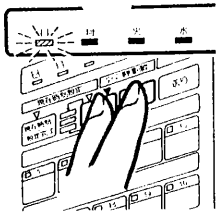
- 子機番号の1・2・3だけが、月～土曜日の8時15分に運転を開始し、4時間後に自動的に運転を停止します。

3 使用方法

タイマー運転の設定のしかた

1. [モード切換]キー・[タイマー設定・確認]キーを同時に押す。

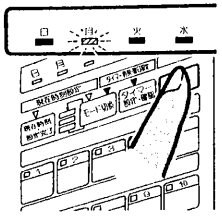
- 日曜日のランプ(緑)が点滅します。



A. タイマー運転する曜日の設定

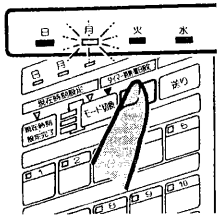
2. [送り]キーを押して、月曜日のランプを点滅させる。

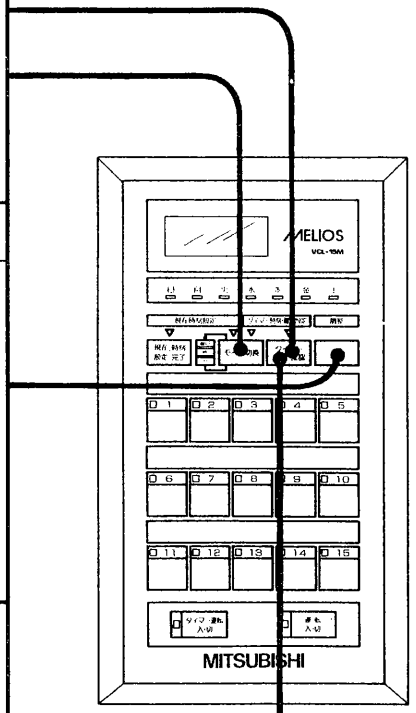
- [送り]キーを押すごとに、曜日が順送りになります。



3. [タイマー設定・確認]キーを押す。

- 月曜日の点灯状態が長くなります。
- タイマー運転する曜日は点灯状態を長くし、タイマー運転しない曜日は点灯状態を短くします。



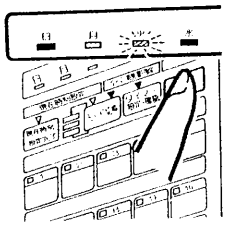


3 使用方法

タイマー運転の設定のしかた

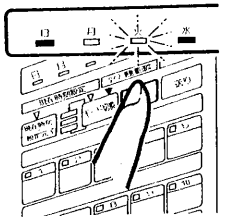
4. [送り]キーを押して、火曜日のランプを点滅させる。

- 月曜日のランプ(緑)の点滅が止まり、連続点灯になります。



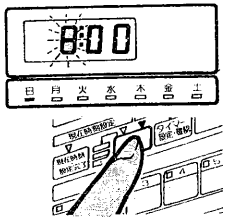
5. [タイマー設定・確認]キーを押す。

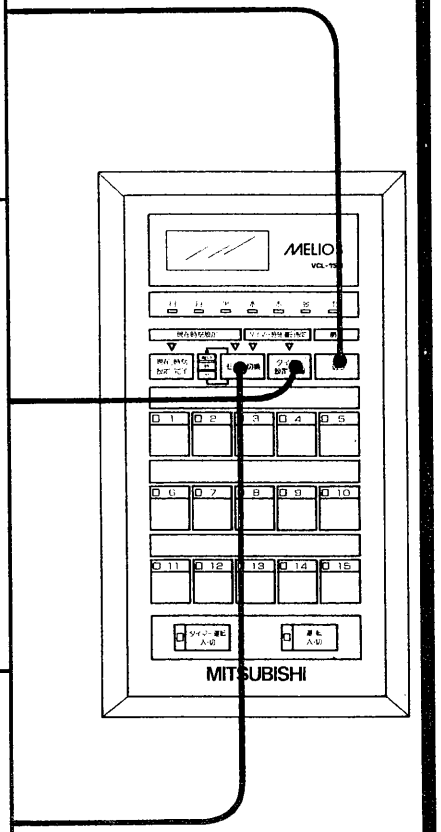
- 火曜日のランプの点灯状態が長くなります。
- 同様の操作を土曜日までくりかえします。
- 月曜日から金曜日のランプが連続点灯し、土曜日のランプの点灯状態が長くなります。



6. [モード切換]キーを押す。

- 月曜日から土曜日までのランプが点灯し、時刻表示の時が点滅します。
- 点灯した曜日は、タイマー運転する曜日を示します。



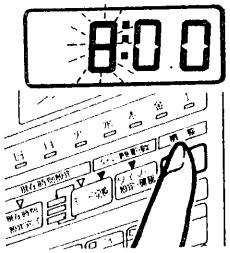


3 使用方法

タイマー運転の設定のしかた

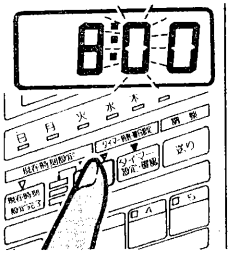
B. タイマー運転開始時刻の設定

7. 送り キーを押して8に合わせる。

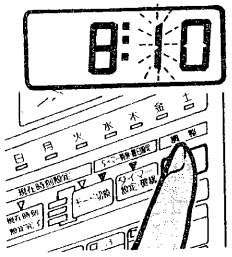


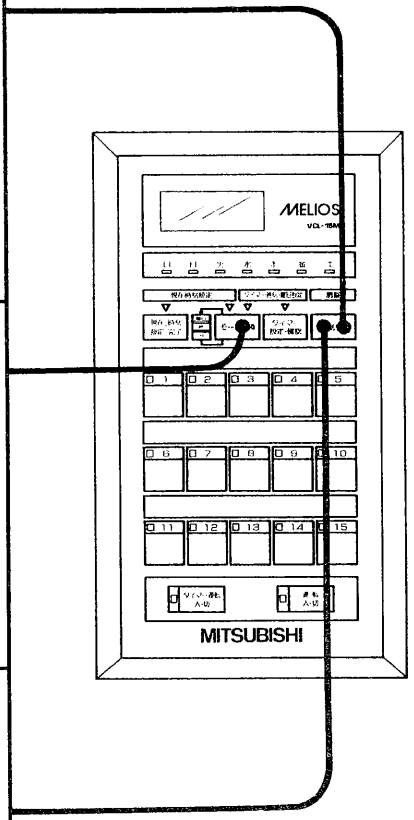
8. モード切換 キーを押す。

- 時刻表示の時の点滅が止まり、10分台が点滅します。



9. 送り キーを押して1に合わせる。



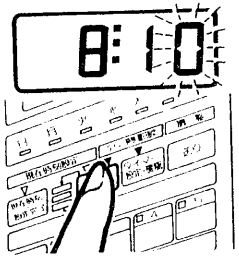


3 使用方法

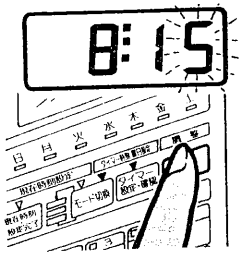
タイマー運転の設定のしかた

10. モード切換 キーを押す。

- 時刻表示の10分台の点滅が止まり、1分台が点滅します。

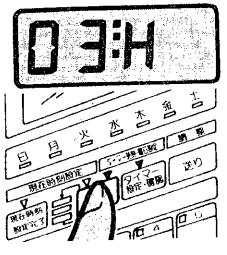


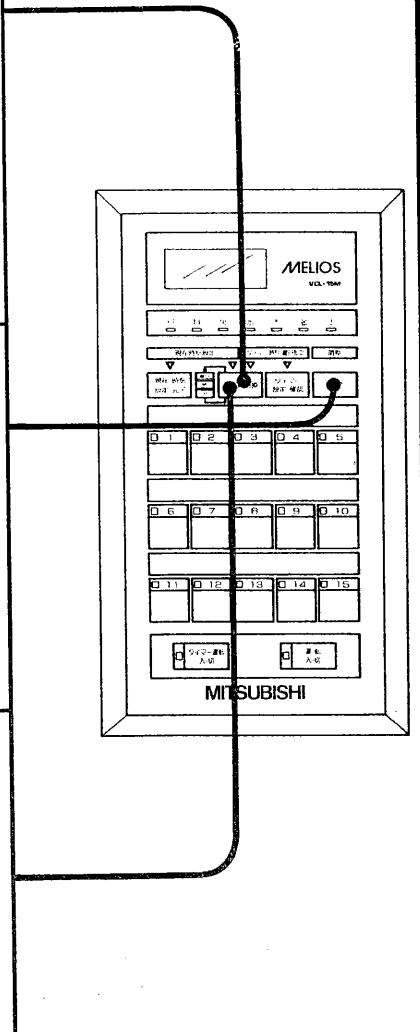
11. 送り キーを押して5に合わせる。



12. モード切換 キーを押す。

- 時刻表示の1分台の点滅が止まり、03Hと表示されます。



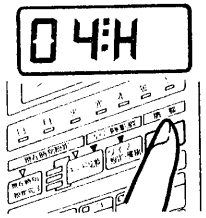


3 使用方法

タイマー運転の設定のしかた

C. 運転継続時間の設定

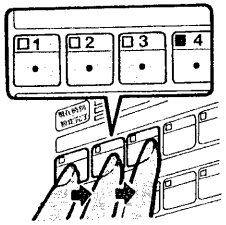
13. 送り キーを押して04Hに合わせる。



- 送り キーを押すごとに、04H・05Hと順送りになります。
- 運転継続時間に24Hを設定すると、運転終了時刻の直前の5分間のみが停止となります。

D. タイマー運転する子機番号の設定

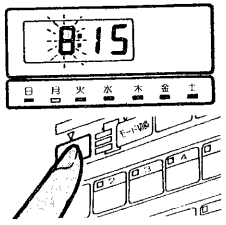
14. 1・2・3の個別運転スイッチを押す。



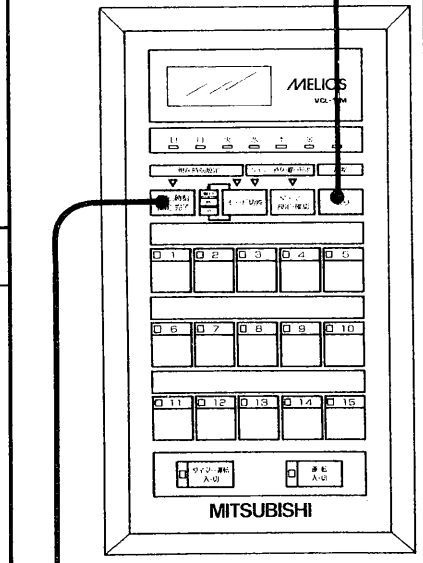
- 個別運転スイッチのランプ(赤)が点灯します。

タイマー運転の設定の終了

15. 現在時刻設定 完了 キーを押す。



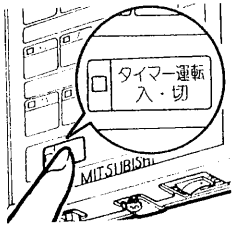
- 現在の時刻にもどり、タイマー運転の設定が終わりました。



3 使用方法

タイマー運転の方法

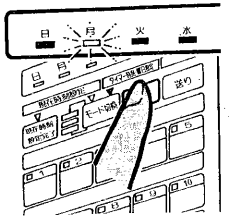
1. タイマー運転 入・切 スイッチを押します。

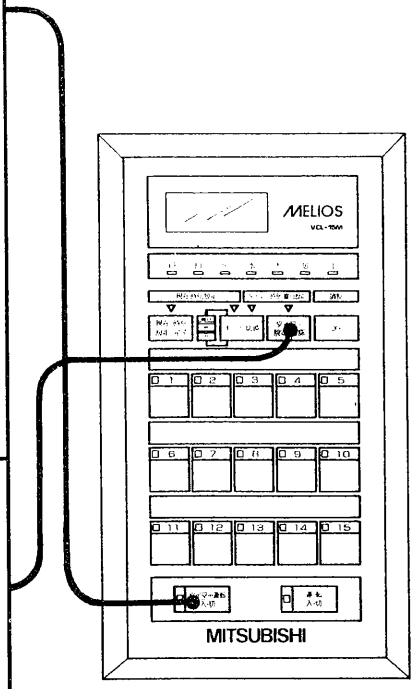


- ランプ（緑）が点灯します。
- タイマー運転開始時刻になると、設定されたタイマー運転する子機のみが自動的に運転を開始します。
- 運転継続時間内では、運転入・切スイッチ及び個別運転スイッチの操作により、一斉または個別に運転・停止を行うことができます。
- 運転継続時間外では、すべての子機が自動的に停止します。

2. タイマー運転の設定状態は、タイマー設定・確認 キーを押すことにより確認できます。

①時刻表示は、タイマー運転開始時刻。
②点灯している曜日ランプは、タイマー運転する曜日。
③点灯している個別運転スイッチのランプは、タイマー運転する子機番号を示します。





4 特殊機能

特殊機能について

集中管理システムは、特殊工事が施工してある場合は、「クリーンヒーター」の集中管理運転以外に、次の三つの特殊運転をすることができます。
詳細は工事業者または最寄りの「三菱電機サービスセンター」へご相談ください。

〈特殊機能一覧〉

特殊機能	制御機種	機能
K-スペック	クリーンヒーター	親機からの運転指令中は、各端末の「クリーンヒーター」で自由にON／OFFでき、停止指令により全「クリーンヒーター」の強制OFFができます。
T-スペック	●ベースボードヒーター ●一般電気機器 ●ロスナイ	簡易インターフェースによるON／OFF制御ができます。 子機はVCL-02S2を用います。
L-スペック	全熱交換形 換気機器ロスナイ	ロスナイシステムコントローラ子機に直接接続し、ロスナイのON／OFF制御のみができます。（L-スペックでは子機VCL-02S2及びVCL-02SKは不要です。） 業務用ロスナイの弱・強・ダンパー等の制御はできません。

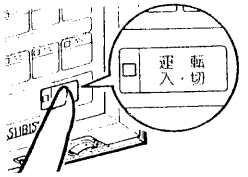
4 特殊機能

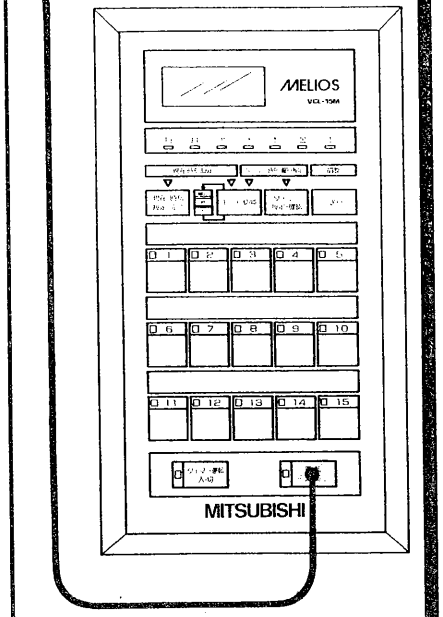
特殊機能のつかいかた

1．K-スペック

(1)タイマーを使用しない場合

①[運転入・切]スイッチを押す。
- ランプ（赤）が点灯します。
- [運転入・切]スイッチの操作では、「クリーンヒーター」の運転を開始することはできません。





②各「クリーンヒーター」の電源スイッチの操作で、運転／停止ができます。
- 各「クリーンヒーター」の運転状態は、個別運転スイッチのランプ（赤）の点灯で確認できます。
- 親機の個別運転スイッチの操作はできません。

③[運転入・切]スイッチを押す。
- ランプ（赤）が消灯します。すべての「クリーンヒーター」が停止します。
- 「クリーンヒーター」の運転切換スイッチが個別運転になっていると停止できません。（[運転入・切]スイッチを操作したとき、親機の個別運転スイッチのランプが約5秒間点滅します。）

特殊機能のつかいかた

⑵タイマーを使用する場合

①タイマー運転の設定を行う。(タイマー運転の設定のしかたを参照してください。)

●例えば、8時~17時まで運転し、これ以外の時間帯を「停止」にするには、

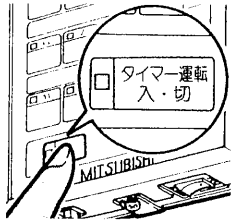
タイマー運転開始時間……8：00

運転継続時間……09H

……と設定します。

②[タイマー運転 入・切]スイッチを押す。

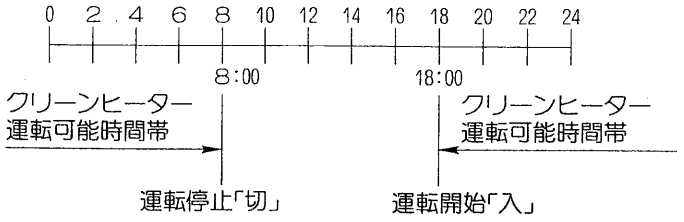
●運転継続時間内であれば、各「クリーンヒーター」の電源スイッチの操作で、運転／停止ができます。



例. 1

〈寮などで夜間、寮生が居るときに運転したい場合〉

運転時間



タイマーの設定

タイマー運転する曜日	日 月 火 水 木 金 土
タイマー運転しない曜日	なし
タイマー運転開始時刻	18時00分
運転継続時間	14時間

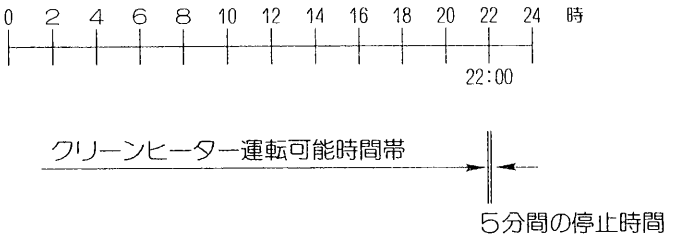
特殊機能

特殊機能のつかいかた

例. 2

〈大学の研究室などで、不規則な使用の中でも、消し忘れをなくしたい場合〉

運転時間



タイマーの設定

タイマー運転する曜日	日 月 火 水 木 金 土
タイマー運転しない曜日	なし
タイマー運転開始時刻	22時00分
運転継続時間	24時間

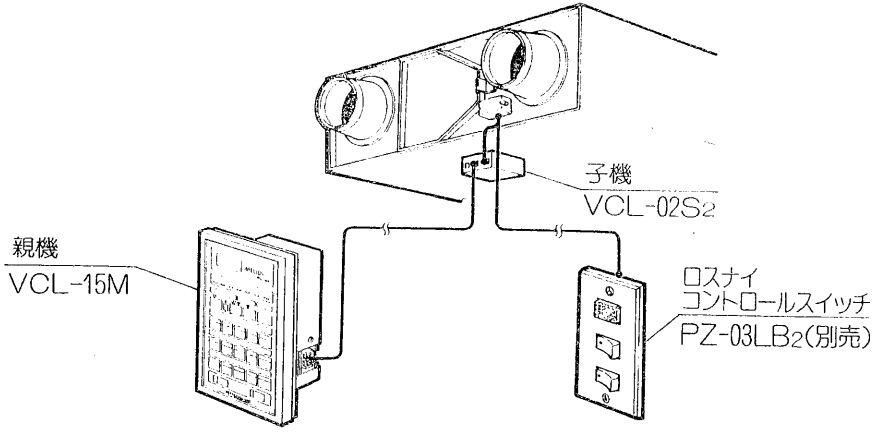
●運転継続時間を24時間にすると、タイマー運転停止時刻の直前の5分間のみが停止になります。

4 特殊機能

特殊機能のつかいかた

2. T-スペック

親機の使用方法については、4ページの「親機の運転のしかた」と同じ方法です。
業務用ロスナイと接続され、ロスナイコントロールスイッチを取付けてある場合は、親機で運転入・切を行い、ロスナイコントロールスイッチで風量の強弱、ロスナイ換気／普通換気の切換えを行います。



3. L-スペック

親機の使用方法については、4ページの「親機の運転のしかた」と同じ方法です。
ロスナイは「ロスナイ換気」・「強運転」で運転し、「普通換気」、「弱運転」はできません(ON／OFFのみ)。

5 故障・異常の見分け方と処置方法

故障・異常の早見表

現　象	原　因	処置方法
液晶表示面に何も表示されない。	電源スイッチが「OFF」になっている。	電源スイッチを「ON」にする。
液晶表示面に下図のような表示とピーピー音がする。 L	「クリーンヒーター」の電源プラグが外れている。	電源プラグをコンセントに差込む。
液晶表示面に下図のような表示とピーピー音がする。 H	「クリーンヒーター」に燃料が供給されていない。	部屋の燃料元栓を全開にする。
	「クリーンヒーター」の過熱防止装置が動作している。	エアーフィルターの目づまりを取り除く。
	「クリーンヒーター」の電源スイッチが「切」になっている。	「クリーンヒーター」の電源スイッチを「入」にする。
個別運転スイッチを操作したとき、ランプが約5秒間点滅する。	「クリーンヒーター」の運転切換スイッチが「個別運転」になっている。	「クリーンヒーター」の運転切換スイッチを「集中管理運転」にする。
時刻表示が点滅する。	電池の寿命です。	電池の交換を「当社サービスセンター」に依頼してください。

●個別運転スイッチのランプの点滅は、異常が発生している場所を示します。

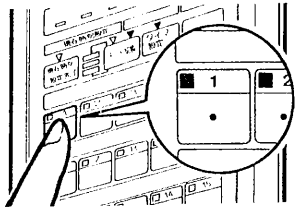
以上の方法で点検し、処置しても直らないときは、最寄りの「三菱電機サービスセンター」にご相談ください。この間、暖房を必要とするときは、「クリーンヒーター」の運転切換スイッチを個別運転に設定すると、親機での集中管理運転から切り離されて、「クリーンヒーター」の個別運転を行うことができます。

6 長期間使用しない場合

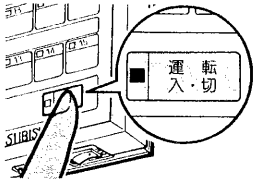
長期間使用しない場合は次のように取扱ってください

親機の場合

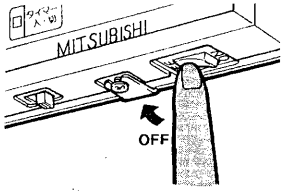
1. 個別運転スイッチを「切」にして「クリーンヒーター」を停止させ、「クリーンヒーター」が消火したことを確認してください。



2. 運転入・切スイッチを「切」にしてください。

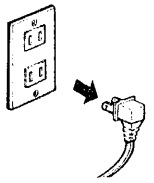


3. 親機の電源スイッチを「OFF」にしてください。

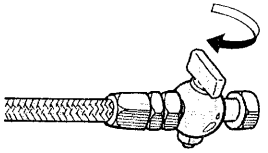


「クリーンヒーター」の場合

1. 「クリーンヒーター」の電源プラグをコンセントから抜き、コードをまとめておいてください。(雷の多い地方では、必ず抜いておいてください。)
   - 「クリーンヒーター」の電源プラグが差込んでありますと、子機に通電されています。



2. 部屋の燃料元栓、及び「クリーンヒーター」用の燃料集中配管バルブも閉めておいてください。



3. 「クリーンヒーター」の説明書に基づいて、「クリーンヒーター」の保管も行なってください。

4. 暖房シーズンの初めには、シーズン前の定期点検を、「当社サービスセンター、または工事業者」に依頼してください。

「ロスナイ」を設置されていて、暖房シーズン以外もご使用になるときは、「登録スイッチ」の操作が必要になりますので、工事業者または当社サービスセンターにご相談ください。

7 アフターサービス

サービス(点検・修理)を依頼される前に

20ページの「故障・異常の見分け方と処置方法」の項を見てもう一度ご確認ください。確認のうえそれでも不具合な場合、あるいは不明な場合は自分で修理なさらないで、最寄りの「三菱電機サービスセンター」へご相談ください。

保証について

- この商品には、保証書を別途添付しております。
  保証書は販売店でお渡し致しますから、所定事項の記入、及び記載内容をご確認いただき、大切に保存してください。
- 保証期間は、お買上げ日から1年間です。
  保証書の記載内容により、お買上げの販売店が修理致します。その他、詳細は保証書をご覧ください。
- 保証期間経過後の修理については、販売店にご相談ください。修理によって機能が維持できる場合は、お客さまのご要望により有料修理致します。
- なお、保証期間中の修理などアフターサービスについてご不明の場合は、最寄りの「三菱電機サービスセンター」にお問合わせください。

補修用性能部品について

- 当社は、この 温風暖房機「クリーンヒーター」 全熱交換形換気機器「ロスナイ」 集中管理システムの補修用性能部品を製造打切後最低7年間保有しています。

8 保守点検のおすすめ

「クリーンヒーター」集中管理システム保守点検のおすすめ

「集中管理システム」及び「クリーンヒーター」を最良の運転状態で末長くご使用いただくためには、お客さまの正しいご使用と同時に定期的な保守点検が大切です。
これは自動車の定期点検にあたるものです。故障がおきてからの修理には、たいへんな費用と時間がかかり、お客さまにご不便をおかけすることにもなります。
そこで保証期間終了後のお客さまには、専門家による定期的な保守点検（有料）のご契約をおすすめいたします。ご契約いただきますと定期的にお伺いしてシステムの点検はもちろん、その他各部の点検を行い、システムを最良の状態でご使用いただけるようにいたします。ぜひともご契約賜わりたくお願い申し上げます。

保守点検(有料)の概要

- 保守点検の内容　（集中管理システムの点検）
  クリーンヒーターの運転、警報機能の確認、通信ケーブルの接続確認
  （クリーンヒーターの点検）
  据付状態・機器破損の点検、燃料(ガス)漏れの点検
  絶縁性の点検、暖房機能・操作性の点検、燃焼状態の点検
  安全装置の動作点検、フィルターなどの簡易清掃
- 保守点検の結果　異常が発生された場合は、お客さまとご相談のうえ、実状にあった修理またはオーバーホールをお見積りのうえ行います。
- 契　約　期　間　契約期間は１年間ですが、相方にて特別に申し立てなき場合には、自動的に更新され、10年まで契約を結ぶことができます。
- 申　込　み　先　㈱三菱電機サービスセンター

三菱電機サービスセンター

三菱電機北海道サービスセンター
札幌市中央区北二条東13-25　〒060
電　話　〈011〉 221－5271〈代表〉

三菱電機東北サービスセンター
仙台市若林区大和町2-18-23　〒983
電　話　〈022〉 283－1765〈大代表〉

三菱電機関越サービスセンター
大宮市大成町4-298〈三菱電機大宮ビル〉　〒331
電　話　〈048〉 651－3221〈大代表〉

三菱電機東関東商品サービスセンター
柏市北柏3-14-1　〒277
電　話　〈0471〉 67－4121〈代表〉

三菱電機東京商品サービスセンター
東京都世田谷区池尻3-10-3　〒154
電　話　〈03〉 3424－1111〈大代表〉

三菱電機神奈川商品サービスセンター
横浜市中区不老町3-12-5〈下山関内ビル〉　〒231
電　話　〈045〉 641－9291〈代表〉

三菱電機北陸サービスセンター
金沢市小坂町北255　〒920
電　話　〈0762〉 52－8246〈代表〉

三菱電機中部商品サービスセンター
名古屋市東区矢田南5-1-14　〒461
電　話　〈052〉 721－0131〈代表〉

三菱電機近畿商品サービスセンター
京都市中京区壬生神明町1　〒604
電　話　〈075〉 802－6262〈代表〉

三菱電機関西商品サービスセンター
大阪市北区大淀中1-4-13　〒531
電　話　〈06〉 454－3911〈代表〉

三菱電機中国サービスセンター
広島市南区大州4-3-26　〒732
電　話　〈082〉 281－4181〈代表〉

三菱電機四国サービスセンター
高松市花園町1-9-38　〒760
電　話　〈0878〉 31－3190〈代表〉

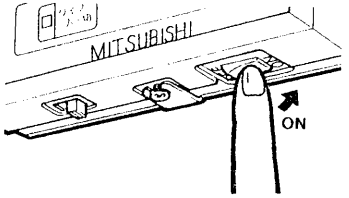
三菱電機九州商品サービスセンター
福岡市中央区那の津1-4-5　〒810
電　話　〈092〉 771-7661〈代表〉

9 子機の登録

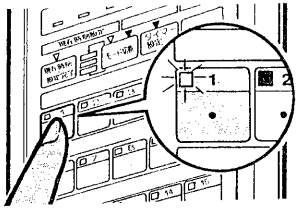
子機の登録は、工事業者またはサービスマンにより、あらかじめ登録されていますので再登録する必要はありません。

子機登録のしかた

1. 親機下面（右側）の電源スイッチをONにし、親機下面（左側）の登録スイッチを左側に切換え、登録モードにします。液体表示面に 00 の表示がされます。

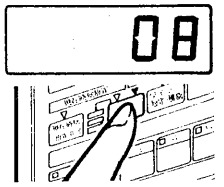


2. 個別運転スイッチを押して、設置された子機の番号に対応する個別運転スイッチのランプを点灯させます。

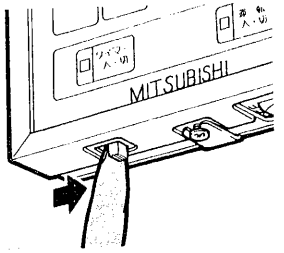


3. さらに、特殊機能を使用している場合は、モード切換キーを押して液晶表示面の表示を各スペックに対応する番号に合わせ、個別運転スイッチを押して登録します。（１を行った後に重ねて登録します。）

08……K-スペック
09……T-スペック
11……L-スペック
12……S-スペック
（石油クリーンヒーター用子機登録）



4. 登録スイッチを右側に切換え、運転モードにします。



「ロスナイ」が設置されているときは

「クリーンヒーター」と「ロスナイ」が混在して設置されていて、暖房シーズン以外も「ロスナイ」を使用する場合は、「クリーンヒーター」に接続されている子機の登録を消して、「ロスナイ」に接続されている子機のみとする必要があります。
もし登録の変更を行わないと、暖房シーズン以外では「クリーンヒーター」に通電されないため、通信異常が発生します。

メモ

愛情点検

★長年ご使用のクリーンヒーターの点検を！

●クリーンヒーターの補修用性能部品の最低保有期間は、製造打ち切り後7年です。

ご使用の際このようなことはありませんか。

- ●排気パイプがはずれている。
- ●臭いがしたり、目がチカチカする。
- ●本体後部の窓ガスで汚れている。
- ●燃焼確認窓ガスで汚れて炎が見えない。
- ●点火しない。使用中炎がたびたび消える。
- ●運転中に「ボーン」という大きな音がする。
- ●その他の異常・故障がある。

お願い　故障や事故防止のため、スイッチを切り、コンセントから電源プラグを抜いて、必ず販売店に修理・点検(有料)をご相談ください。

形　　名	
お買い上げ年月日	
お買い上げ店名 (住　　所) (電話番号)	(　　)

三菱電機株式会社
〒100 東京都千代田区丸の内2-2-3(三菱電機ビル)

9110A㊥R
588H60819